### VERSION CORRIGÉE

### (19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international



# 

(43) Date de la publication internationale 17 mars 2005 (17.03.2005)

PCT

# (10) Numéro de publication internationale WO 2005/024007 A1

- (51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup>: C12N 9/10, 15/54, G01N 33/50
- (21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002257

(22) Date de dépôt international:

6 septembre 2004 (06.09.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

- (30) Données relatives à la priorité : 0310470 4 septembre 2003 (04.09.2003) FF
- (71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US): CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE? [FR/FR]; 3, rue Michel-Ange, F-75106 Paris (FR). UNIVERSITE PARIS SUD XI? [FR/FR]; 15, rue Georges Clemenceau, F-91405 Orsay Cedex (FR).
- (72) Inventeurs; et
- (75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement): GUILHOT, Christophe? [FR/FR]; 11, rue Jean François de la Pérouse, F-31600 Muret (FR). DAFFE, Mamadou? [FR/FR]; 50, allée Henri Sallier, F-31400 Toulouse (FR). HOUSSIN, Christine? [FR/FR]; 23, rue Michelet, F-92370 Chaville (FR). PORTEVIN, Damien? [FR/FR]; 135, Avenue de Lespinet, Résidence King, Appt 47, F-31400 Toulouse (FR). DE SOUSA, Célia? [FR/FR]; 49, rue de Montjay, F-91400 Orsay (FR).

- (74) Mandataircs: VIALLE-PRESLES, Marie José etc.; Cabinet ORES, 36, rue de Saint-Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

#### Publiée :

avec rapport de recherche internationale

- (48) Date de publication de la présente version corrigée: 20 mai 2005
- (15) Renseignements relatifs à la correction: voir la Gazette du PCT n° 25/2005 du 20 mai 2005, Section II

[Suite sur la page suivante]

- (54) Title: USE OF PKS 13 PROTEIN CODING FOR CONDENSASE OF MYCOLIC ACIDS OF MYCOBACTERIA AND RE-LATED STRAINS AS AN ANTIBIOTICS TARGET
- (54) Titre: UTILISATION DE LA PROTEINE PKS 13 CODANT POUR LA CONDENSASE DES ACIDES MYCOLIQUES DES MYCOBACTERIES ET GENRES APPARENTES COMME CIBLE D'ANTIBIOTIQUES
- (57) Abstract: The invention relates to a novel enzyme involved in the biosynthesis of mycolic acids and to the use thereof for the screening of antibiotics, especially antimycobacterials. The invention more particularly relates to the Pks13 protein which catalyzes Claisen condensation or malonic condensation in mycolates between an acyl-CoA molecule or an acyl-AMP molecule and an acyl-malonyl-CoA molecule to form an intermediate \( \mathcal{B} \)-cEto acyl ou \( \mathcal{B} \)-cEto ester.





## WO 2005/024007 A1



En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.